

ΔΕΥΤΕΡΑ 18/2/2019

1	ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30	Εισαγωγή. Μορφή - Απαιτήσεις Μαθήματος. Κανόνες Ασφαλείας Εργαστηρίου. Αίθουσα Ι. Κανδαράκη						
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ΔΕΥΤΕΡΑ 25/2/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 27/2/2019

2	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A8 O1&2	A3 O3&4	A2 O5&6				A7 O9&10	
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A8 O19&20				A5 O11&12		A7 O13&14	
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30				A4 O7&8		A1 O15&16&17		

ΔΕΥΤΕΡΑ 4/3/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 6/3/2019

3	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A9 O3&4	A3 O5&6	A2 O7&8		A5 O1&2			
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A9 O17&18				A5 O19&20	A1 O11&12&13	A7 O15&16	
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30				A4 O9&10				

ΔΕΥΤΕΡΑ 11/3/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 13/3/2019

4	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30								
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30								
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30		A3 O9&10	A2 O3&4	A4 O5&6	A5 O17&18	A1 O1&2&14	A7 O7&8	A6 O13&14

ΔΕΥΤΕΡΑ 18/3/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 20/3/2019

5	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A8 O5&6	A3 O7&8	A2 O9&10	A4 O1&2				
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A8 O15&16		A2 O17&18		A5 O13&14		A7 O11&12	A6 O19&20
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30								A6 O3&4

ΔΕΥΤΕΡΑ 25/3/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 27/3/2019

6	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30								
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30								
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30		A3 O17&18	A2 O13&14	A4 O15&16	A5 O7&8		A7 O19&20	A6 O11&12

ΔΕΥΤΕΡΑ 1/4/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 3/4/2019

7	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A8 O9&10	A3 O1&2		A4 O3&4		A1 O7&8		A6 O5&6
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A8 O11&12							A6 O17&18
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30		A3 O13&14	A2 O19&20					A6 O15&16

ΔΕΥΤΕΡΑ 8/4/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 10/4/2019

8	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A9 O9&10		A2 O1&2		A5 O3&4			A6 O7&8
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A9 O11&12			A4 O13&14		A1 O18&19&20		
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30		A3 O11&12	A2 O15&16		A5 O5&6			A6 O9&10

ΔΕΥΤΕΡΑ 15/4/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 17/4/2019

9	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A8 O7&8				A5 O9&10		A7 O1&2	
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A8 O13&14	A3 O15&16		A4 O17&18				
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30			A2 O11&12	A4 O19&20		A1 O3&4&6		

ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ (22 ΑΠΡΙΛΙΟΥ - 5 ΜΑΙΟΥ)

ΔΕΥΤΕΡΑ 6/5/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 8/5/2019

10	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A9 O7&8						A7 O3&4	
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A9 O15&16	A3 O19&20		A4 O11&12			A7 O17&18	
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30					A5 O15&16		A7 O5&6	A6 O1&2

ΔΕΥΤΕΡΑ 13/5/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 15/5/2019

11	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A8 O3&4					A1 O5&9&10		
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A8 O17&18							
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30								

ΔΕΥΤΕΡΑ 20/5/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 22/5/2019

12	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A9 O1&2							
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A9 O19&20							
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30								

ΔΕΥΤΕΡΑ 27/5/2019 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 29/5/2019

13	ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30	A9 O5&6							
	ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30	A9 O13&14							
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13:30-15:30								

- Άσκηση 1. Προσδιορισμός παραμέτρων θερμικής διεύθυνσης (τιμές f και j). Υπολογισμός απαιτούμενου χρόνου για βιομηχανική αποστείρωση.
- Άσκηση 2. Ψύξη τροφίμων. Κύκλωμα ψύξης.
- Άσκηση 3. Ρεολογία και ιξώδες. Επίδραση της θερμοκρασίας στο ιξώδες τροφίμων.
- Άσκηση 4. Ρευστοποίηση κλίνης στερεών σωματιδίων με αέρα. Υπολογισμός ταχύτητας έναρξης ρευστοποίησης και πτώσης πίεσης vs. ταχύτητα αέρα.
- Άσκηση 5. Συμπύκνωση με εξάτμιση. Ισοζύγια μάζας και ενέργειας. Υπολογισμός ολικού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας.
- Άσκηση 6. Κατάλυση τροφίμων. Προσδιορισμός αρχικού σημείου πήξης, επιφανειακού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας και χρόνων κατάλυσης.
- Άσκηση 7. Εναλλάκτες θερμότητας. Υπολογισμός ολικού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας και διαφοράς θερμοκρασίας vs. επιφανειακής εναλλαγής θερμότητας.
- Άσκηση 8. Αντλίες. Μελέτη περιστροφικής αντλίας.
- Άσκηση 9. Διαχωρισμός με μεμβράνες. Συμπύκνωση χυμού.

ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ

ΙΣΟΓΕΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ